Figure 4B

ATTTGTGGAAAATGCTATTATTAAGAGAACAAGCACACAGTGGAAATTACTGATGAGTAGCATGTGACTTTCCAAGAGT	1819
TTAGGTTGTGCTGGAGGAGGGTTTCCTTCAGATTGCTGATTGCTTATACAAATAACCTACATGCCAGATTTCTATTCA	1898
ACGTTAGAGTTTAACAAAATACTCCTAGAATAACTTGTTATACAATAGGTTCTAAAAATAAAATTGCTAAACAAGAAAT	1977
GAAAACATGGAGCATTGTTAATTTACAACAGAAAATTACCTTTTGATTTGTAACACTACTTCTGCTGTTCAATCAA	2056
TCTTGGTAGATAAGAAAAAATCAGTCAATATTTCCAAATAATTGCAAAATAATGGCCAGTTGTTTAGGAAGGCCTTTA	2135
GGAAGACAAATAAATAACAAACAACAGCCACAAATACTTTTTTTT	2214
CTGATACAAGACAAAAACAGTTCCTTCAGATTCTACGGAATGACAGTATATCTCTCTTTATCCTATGTGATTCCTGCTC	2293
TGAATGCATTATATTTTCCAAAGTATACCCATAAATTGTGACTAGTAAAATACTTACACAGAGCAGAATTTTCACAGAT	2372
GGCAAAAAAATTTAAAGATGTCCAATATATGTGGGAAAAGAGCTAACAGAGAGATCATTATTTCTTAAAGATTGGCCAT	2451
AACCTGTATTTGATAGAATTAGATTGGTAAATACATGTATTCATACATA	2530
$\verb CTGTACTGCACTGGAGTAAGCAAGAAAATTGGGAAAACTTTTTCGTTTGTTCAGGTTTTGGCAACACATAGATCATATG$	2609
${\tt TCTGAGGCACAAGTTGGCTGTTCATCTTTGAAACCAGGGGATGCACAGTCTAAATGAATATCTGCATGGGATTTGCTAT}$	2688
${\tt CATAATNTTTCCTATGCNGNTGAATTCNGTGTGAGGTCCTGTGTCCGTCCTATCCTCAAATTATTTTATTTTATAGTGCT}$	2767
${\tt GAGATCCTCAAATAATCTCAATTTCGGAGGTTTCACAAAATGGACTCCTGAAGTAGACAGAGTAGTGAGGTTTCATTGC}$	2846
$\tt CCTCTATAAGCTTCTGACTAGCCAATGGCATCATCCAATTTTCTTCCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAACCTCTGCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAACCTCTGCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAAACCTTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAAACCTTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAAACCTTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAAACCTTCTGCAGCATCTGCTATTTTATTGCCAAAACCTTCTGCAGCATCTGCAAAACCTTCTGCAAAACCTTCTGCAAAACCTTCTGCAAAACCTTCTGCAAAACCTTCTGCAAAACCTTCTGCAAAACCTTCTGCAAAACCTTCTGCAAAACCTTCTGCAAAACCTTCTGCAAAACCTTCTGCAAAACCTTCTGCAAAACCTTCTGCAAAAACCTTCTGCAAAAACCTTCTGCAAAAACCTTCTGCAAAAAAAA$	2925
${\tt GGGCTAGTTTCGGTTTTCTGCCAGCCATTGCGGTTAAAAAATATAAGTAGGATAACTTGTAAAACCTGCATATTGCTAAAAATATAAGTAGGATAACTTGTAAAACCTGCATATTGCTAAAAAAAA$	3004
${\tt TCTATAGACACCACAGTTTCTAAATTCTTTGAAACCACTTTACTACTTTTTTTAAACTTAACTCAGTTCTAAATACTTTTTTTT$	3083
$\tt GTCTGGAGCACAAAACAATAAAAGGTTATCTTATAGTTGTGACTTTAAACTTTTGTAGACCACAATTCACTTTTTAGTT$	3162
$\tt TTCTTTTACTTAAATCCCATCTGCAGTCTCAAATTTAAGTTCTCCCAGTAGAGATTGAGTTTGAGCCTGTATATCTATTTATCTATTTATCTATATCTATTTATCTATTTATCTATATCTATTTATCTATTTATCTATTTATCTATTTATCTATATCTATTTATCTATTTATCTATTTATCTATATCTATTAT$	3241
AAAAATTTCAACTTCCCACATATATTTACTAAGATGATTAAGACTTACATTTTCTGCACAGGTCTGCAAAAACAAAAATTAAGACTTACATTTTCTGCACAGGTCTGCAAAAACAAAAATTAAGACTTAAGATGATTAAGACTTACATTTTCTGCACAGGTCTGCAAAAAACAAAAATTAAGACTTAAGACTTACATTTTCTGCACAGGTCTGCAAAAAACAAAAATTAAGACTTAAGACTTACATTTTCTGCACAGGTCTGCAAAAAACAAAAATTAAGACTTAAGACTTACATTTTCTGCACAGGTCTGCAAAAAACAAAAATTAAGACTTAAGACTTACATTTTCTGCACAGGTCTGCAAAAAACAAAAAATTAAGAACTTAAGAATGATTAAGAATGATTAAGAATGATTAAGAATTAAGAATTTTCTGCACAGGTCTGCAAAAAACAAAAAATTAAGAATTAAGAATTAAGAATGAAT	3320
${\tt TATAAACTAGTCCATCCAAGAACCAAAGTTTGTATAAACAGGTTGCTATAAGCTTGGTGAAATGAAAATGGAACATTTCCAAGAACATGTAAACAGGTTGCTATAAGCTTGGTGAAATGAAAATGGAACATTTCCAAGAACATTTCCAAGAAAATGGAACATTTCCAAGAAAATGGAACATTTCCAAGAAAATGGAACATTTCCAAGAAAATGGAACATTTCCAAGAAAATGGAAAATGGAACATTTCCAAGAAAAATGGAACATTTCCAAGAAAAATGGAAAAATGGAACATTTCCAAGAAAATGGAAAAAATGGAAACATTTCCAAGAAAAATGGAAAAATGGAAACATTTCCAAGAAAAAATGGAAACATTTCCAAGAAAAATGGAAAAATGGAAACATTTCCAAGAAAAATGAAAAATGGAAACATTTCCAAGAAAAAATGGAAAAATGGAAACATTTCCAAGAAAAATGAAAAATGGAAACATTTCCAAGAAAAAATGAAAAATGGAAACATTTCCAAGAAAAAATGAAAAAATGGAAAAATGAAAAAAAA$	3399
${\tt AATCAAACATTTCCTATATAACAATTATTATATTTACAATTTGGTTTCTGCAATATTTTTCTTATGTCCACCCTTTTAAACAATCAAACATTTCCTAATATCAAACAATTTTAAACAATTTTCTTAAACAATTTTAAACAATTTTAAACAATTTTAAACAATTTTAAAACAATTTTAAAACAATTTAAAACAATTTTAAAAAA$	3478
AAATTATTATTTGAAGTAATTTATTTACAGGAAATGTTAATGAGATGTTATTTTTTTT	3557
$\tt CTTTGTAGCAGAATATATTTGCAGCTATTGACTTTGTAATTTAGGAAAAATGTATAATAAGATAAAATCTATTAAATTTAGGAAAAATGTATAAATAA$	3636
TTCTCCTCTAAAAACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	